

IDEX刮起“中国飓风”

直击 2019 年全球最大地面防务展

本报记者 吴健 通讯员 梓博 张韶华

随着国人生活水平提高，到海外度春节成了时尚，其中阿联酋是一大目的地，而对军迷来说，若有幸把这次己亥春节安排在该国，那绝对开心得蹦起来。原因无他，两年一度的阿布扎比国际防务展览会(IDEX)就在佳节当口开幕，2月17日到21日，1300家军贸企业参展，尤以大批中国新式军品集中亮相惹人关注，以至于 IDEX 主题聊天群里出现“中国飓风”的说法。



▶ VT4步兵战车正面
▲ VT4尾部有两部遥控武器站



▲ 中国红箭-10导弹发射车(近)与“寂静狩猎者”激光压制车(远)

▶ 中国 GAM-100 单兵导弹及发射器

合作共赢

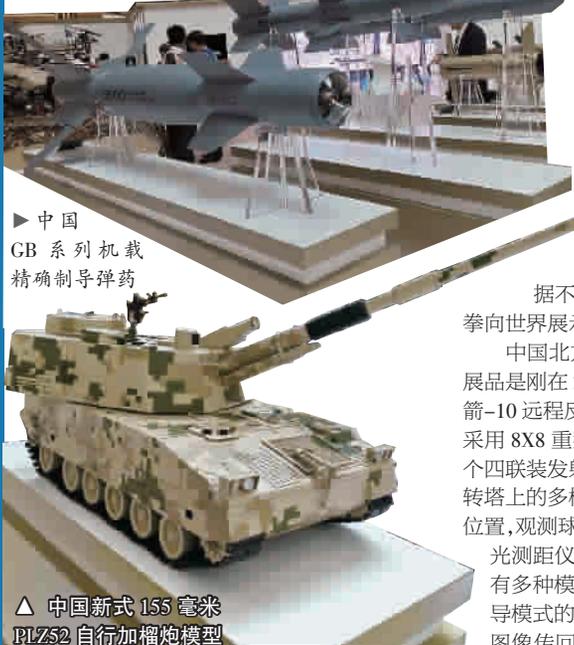
让人心动的这股“中国飓风”，一开始就秉承“合作共赢”的思想。展会的阿联酋东道主展区里，出现大批带有“中国血统”的武器模型。讲解员介绍，这都是中国北方工业公司与阿联酋军工企业合作的产品，阿方搜集整理中东客户的实际战技需求，中方有的放矢推出相应产品，实现军贸的“供给侧变革”。展台上，中国新版红箭-10远程反坦克导弹、AR3和SR5多管火箭炮等实物或模型都采用沙漠迷彩涂装，好不威武，其中一款重型步兵战车模型令人惊奇，因为铭牌上标着“VT4重型步兵战车”。

VT4不是中国第三代外贸主战坦克的名号吗，何时变成步兵战车了？原来，它确实跟VT4坦克有关，是用坦克底盘改造出的重型步兵战车，目前世界上只有以色列这样做，他们用梅卡瓦MK4坦克底盘弄出“雌虎”重型步兵战车，投入丘陵及城市攻坚。中国版重型步兵战车安装了与国产04A常规步兵战车类似的双炮塔，100毫米主炮可发射导弹，远程歼灭敌主战坦克没有问题，30毫米副炮靠高射速在2000米内歼灭轻型装甲目标和有生力量。由于定位为步兵战车，VT4把原来坦克底盘的后部动力舱挪到前面，空出来的后部空间变成载员舱，可搭载不少于一个班的步兵。车尾还装有两部可短距离滑动的遥控武器站，武器可选择机枪或榴弹发射器。事实上，VT4步兵战车是极具针对性的产品，能满足海湾阿拉伯国家在反恐平叛作战(COIN)方面的需求，要知道，他们因宗教和民族原因不可能采购以色列“雌虎”，而美德俄等国家暂时又没有类似型号。如果中东用户要建制形成战斗力的话，VT4步兵战车无疑是能迅速填补空白的产品，而且要是进一步购买中国VT4主战坦克，那更是“珠联璧合”。

值得注意的是，中阿军贸合作模式，早在2013年IDEX展会上就开始了，一来阿联酋与海湾诸国有着良好关系，通过他们来推广中国军品，有着先天优势；二来借助阿联酋同行的支持，中国军工企业也可在中东建立维护保养中心，用户所购买的兵器及装备可以就近进行维护及大修。近年来，中国先进武器装备在海湾屡有斩获，像巴林采购了SR5多管火箭炮，沙特采购了PLZ45自行加榴炮等等，这些产品技术水平都不低，基本处于同类武器的先进行列。本次展会，阿联酋副总统兼总理、迪拜酋长阿勒马克图姆就特意听取中国兵器情况介绍，了解红箭-10导弹和GB50精确制导炸弹的相关情况。应该说，这一合作模式也是中国军贸“走出去”另辟蹊径的做法，在实际的运作中也有着不错的效果。



▶ 中国 AR3(远)与 SR5(近)共架火箭炮模型



▶ 中国 GB 系列机载精确制导弹药

▲ 中国新式 155 毫米 PLZ52 自行加榴炮模型

人无我有

当然，中国军工在 IDEX 仍有自己独立展台。由中国北方工业、中国保利、中船、中电科和中航工业等企业组成的中国防务展团，在会展中心里占据不小的面积，中国军工以组合拳向世界展示实力。

中国北方工业公司此次带来的实车展品是刚在2018年中国航展上亮相的红箭-10远程反坦克导弹发射车。该车底盘采用8X8重型轮式底盘，越野性能好，两个四联装发射箱分别位于观瞄转塔两侧，转塔上的多模观测球可以升高至10米的位置，观测球内安装有红外热成像仪和激光测距仪等观瞄装置。红箭-10导弹有多种模式的导引头，红外和电视指导模式的导引头可以通过光纤将实时图像传回操作者，以“人在回路”的模

式进行打击控制，灵活目标选择。其10公里的射程可以打击远处的主战坦克、武装直升机和重型防护掩体等目标。目前，类似的产品在海湾各国军队中尚未有装备，凭借先进的技术性能，红箭-10的销售前景十分喜人。

中国保利科技公司展示了最新版机动激光武器系统——“寂静狩猎者”。这是一种电能光纤激光器。据展商代表介绍，最大功率在30到100千瓦之间，最大射程为4公里。该系统旨在搜索、追踪和摧毁低空飞行的无人机。在打击威力方面，它可以烧穿800米处的5层2毫米厚钢板或1000米处的单层5毫米钢板。与传统防空系统相比，“寂静狩猎者”有以下特点：响应速度快；拦截速率高和多目标打击能力，可以在6秒内转移并瞄准新的目标；成本效益高，保证充足电能即可，每次射击成本不到1美元；它不用装填弹药，因此不需要后援的弹药运输和储存，附带损害小，不会产生大量碎片。保利代表还介绍，“寂静狩猎者”曾用来保护2016年9月在中国杭州举行的G20峰会。

别具特色

侧重海上装备开发的中船集团(CSSC)和中国船贸(CSOC)除了自己传统的军用舰艇及潜艇产品外，还带来各自的无人艇模型。中船集团的无人艇名为“泉龙”，采用设计模块化，可以安装多种不同的武器系统，能够执行拦截、巡逻、情报、监视和侦察等任务。其艇体采用倾斜形状设计，旨在减少雷达反射信号。“泉龙”模型艇体中部有一个可互换的模块，可在反舰导弹发射筒、火箭弹发射器或垂发装置中进行转换。另外在艇首的侧面艇体，还有嵌入在船体内的八个垂直发射装置。中船集团介绍，“泉龙”在路线规划和任务规划方面都有高度自主能力，且多艇一起协同作战。除了无人操作外，“泉龙”也可以改为载人模式，只需更换载人模块即可。

中国船贸推出名为“JARI”的中型无人水面舰艇，这是为同时满足中国海军和出口客户需求设计的多用途无人水面艇(USV)，其原型艇在2018年进行海上试验。JARI长15米，宽4.80米，吃水1.80米，排水量约20吨。动力系统采用喷水推进器，其最高速度为42节，最大航程为500海里。观察JARI的模型，其桅杆的传感器套件包括四面有源相控阵雷达(A-PAR)、光电系统、导航雷达和卫星通信天



◀ 中国 3000 吨级三体护卫舰方案

■ 中船集团的“泉龙”无人艇

▲ 中国外贸系列潜艇模型

▶ 中国“海盾”舰载弹炮综合防空系统